

VPU PV I+II 3 R 1500 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

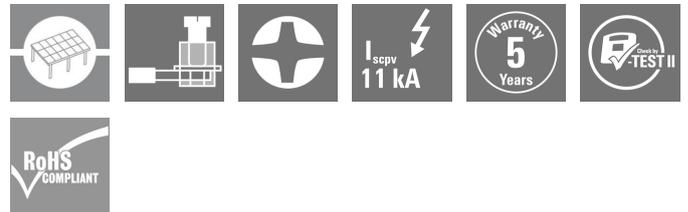
Illustration du produit

Figure similaire

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance
Référence	2795580000
Type	VPU PV I+II 3 R 1500 E
GTIN (EAN)	4064675120179
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2795590000 2855300000

Date de création 14 mai 2025 09:57:34 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

VPU PV I+II 3 R 1500 E
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	104,5 mm	Hauteur (pouces)	4,114 inch
Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	470 g

Températures

Température de stockage	85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Données de mesure UL

Catégorie	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Contact de signalisation	250 V 1 A 1 NC, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA
Courant de fuite à U_n	30 μ A	Fusible amont intégré	Non
Nombre de pôles	3	Normes	EN 61643-31, EN 50539-11
Temps de réaction	\leq 25 ns	Tension nominale (DC)	1500 V
Tension permanente maximum,, U_c (DC)	1500 V	Type SPD	T1, T2
Type de tension	DC		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Longueur de dénudage	12 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,25 mm ²	Type de raccordement	PUSH IN

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	\leq 2000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Version	avec contact à distance

VPU PV I+II 3 R 1500 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques photovoltaïque

Courant de court-circuit I_{SCPV}	11 000 A	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	40 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	5 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 2000 m
Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre	$< 4\ 000$ m, voir les consignes de fonctionnement	Niveau de protection U_p (+/- , -/PE , +/- PE)	$\leq 5,0$ kV
Normes	EN 61643-31, EN 50539-11	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 500 V

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm ²
Plage de serrage, min.	1,5 mm ²	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC
-----------------	----

Généralités

Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Fiche de données**VPU PV I+II 3 R 1500 E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données

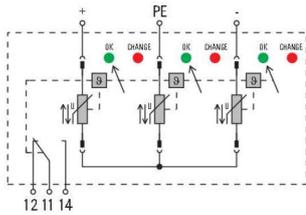
VPU PV I+II 3 R 1500 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram